

# **Plant Systematics and Evolution**

**Entwicklungsgeschichte und Systematik der Pflanzen**

**Continuation of Österreichische Botanische Zeitschrift**

**Editorial Board:**

**F. Ehrendorfer, Wien (Managing Editor)**

**L. Geitler, Wien**

**W. Hagemann, Heidelberg**

**V. H. Heywood, Reading**

**T. J. Mabry, Austin, Tex.**

**J. Poelt, Graz**

**G. L. Stebbins, Davis, Calif.**

**B. L. Turner, Austin, Tex.**

**M. A. Fischer, Wien (Secretary)**

**Vol. 142/1983**

**ISSN 0378-2697**

**Springer-Verlag Wien New York**



The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher

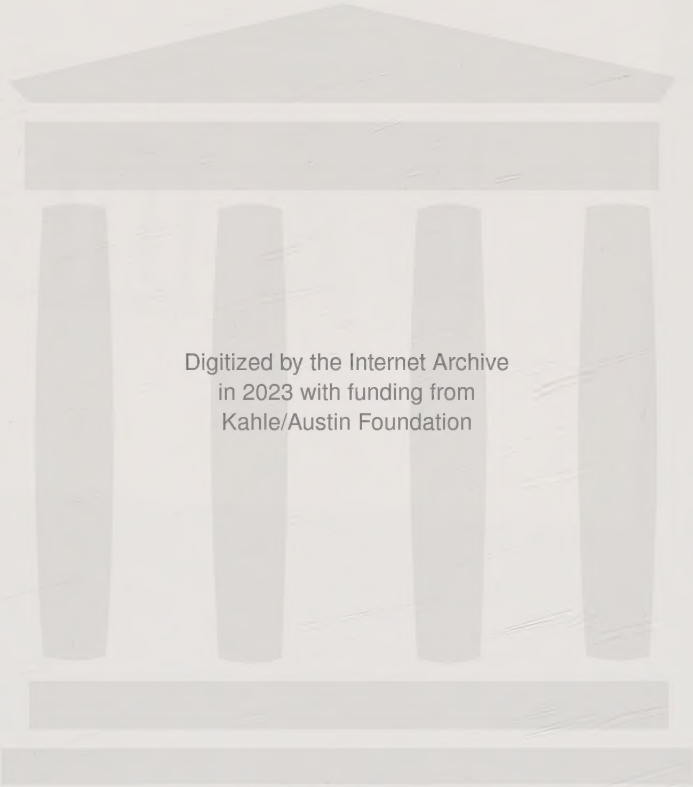
Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten

© 1983 by Springer-Verlag/Wien

## Contents/Inhalt

Barthlott, W., Frölich, D.: Mikromorphologie und Orientierungsmuster epicuticularer Wachs-Kristalloide: Ein neues systematisches Merkmal bei Monokotylen. . . . .	171
Micromorphology and Orientation Patterns of Epicuticular Wax Crystalloids: A New Systematic Feature for the Classification of Monocotyledons	
Behnke, H.-D., Pop, L., Sivarajan, V. V.: Sieve-Element Plastids of <i>Caryophyllales</i> : Additional Investigations with Special Reference to the <i>Caryophyllaceae</i> and <i>Molluginaceae</i> . . . . .	109
Breuß, O.: Eine neue <i>Placidiopsis</i> -Art (Lichenes, <i>Verrucariaceae</i> ) aus Norwegen und den Alpen	247
A New Species of <i>Placidiopsis</i> (Lichens, <i>Verrucariaceae</i> ) from Norway and the Alps	
Bogner, J.: A New <i>Hottarum</i> ( <i>Araceae</i> ) Species from Borneo . . . . .	49
Brighton, C. A., Mathew, B., Rudall, P.: A Detailed Study of <i>Crocus speciosus</i> and Its Ally <i>C. pulchellus</i> ( <i>Iridaceae</i> ) . . . . .	187
Burger, E.-Ch., Knälmann, M.: Localization of Ribosomal Gene Sites in the Standard Nucleolar Chromosomes of <i>Allium cepa</i> . . . . .	117
Elisens, W. J., Tomb, A. S.: Seed Morphology in New World <i>Antirrhineae</i> ( <i>Scrophulariaceae</i> ): Systematic and Phylogenetic Implications. . . . .	23
Geitler, L.: Eine <i>Anabaena</i> -artige Cyanophyceae mit auffallendem Zellteilungs- und Fadenzerfallsrhythmus . . . . .	129
On an <i>Anabaena</i> -like <i>Cyanophyceae</i> and its Conspicuous Rhythm of Cell Division and Filament Breakage	
González-Aguilera, J. J., Fernández-Peralta, A. M.: The Nature of Polyploidy in <i>Reseda</i> sect. <i>Leucoreseda</i> ( <i>Resedaceae</i> ) . . . . .	223
Klausnitzer, B., Richter, K.: Monophagie und „subsequent evolution“ in ihrer theoretischen Bedeutung für die Insekt-Pflanze-Beziehung . . . . .	57
Monophagy and Subsequent Evolution	
Malaisse, F., Colonval-Elenkov, E., Brooks, R. R.: The Impact of Copper and Cobalt Orebodies upon the Evolution of Some Plant Species from Upper Shaba, Zaïre . . . . .	207
Mičieta, K., Mucina, L.: A Numerical-Taxonomic Study of the <i>Juncus bufonius</i> Aggregate ( <i>Juncaceae</i> ) in Slovakia . . . . .	137
Pullaiah, T.: Studies in the Embryology of <i>Senecioneae</i> ( <i>Compositae</i> ) . . . . .	61
Rechinger, K. H.: Acht neue Arten der Gattung <i>Dianthus</i> ( <i>Caryophyllaceae</i> ) aus dem Gebiet der Flora Iranica . . . . .	239
Eight New Species of <i>Dianthus</i> ( <i>Caryophyllaceae</i> ) from the Flora Iranica Area	

Rechinger, K. H., Podlech, D.: Beiträge zur Kenntnis der Gattung <i>Cousinia</i> ( <i>Compositae</i> ) in Afghanistan . . . . .	1
Contribution to the Knowledge of the Genus <i>Cousinia</i> ( <i>Compositae</i> ) in Afghanistan . . . . .	
Till, W., Hromádník, H.: <i>Tillandsia mollis</i> ( <i>Bromeliaceae</i> ) — eine neue Art aus Südbolivien . . . . .	123
<i>Tillandsia mollis</i> — a New Species from Southern Bolivia . . . . .	
Vairinhos, F., Murray, D. R.: The Seed Proteins of Chick Pea: Comparative Studies of <i>Cicer arietinum</i> , <i>C. reticulatum</i> and <i>C. echinospermum</i> ( <i>Leguminosae</i> ) . . . . .	11
Williams, C. A., Harborne, J. B., Glassman, S. F.: Flavonoids as Taxonomic Markers in Some Cocosoid Palms . . . . .	157
Williamson, G.: New <i>Liparis</i> Species ( <i>Orchidaceae</i> ) from South Central and East Africa . . . . .	149
Zohary, M.: The Genus <i>Nigella</i> ( <i>Ranunculaceae</i> ) — a Taxonomic Revision . . . . .	71
Listed in Current Contents . . . . .	



Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
Kahle/Austin Foundation

